

无突叶蝉属二新种

(同翅目: 叶蝉科, 离脉叶蝉亚科)

徐桂兰, 葛永竹, 葛钟麟

(安徽农业大学植保系, 合肥 230036)

摘要: 记述了无突叶蝉属 *Taharana* 二新种: 指无突叶蝉 *T. digitata* sp. nov. 和尖板无突叶蝉 *T. cuspidata* sp. nov.。模式标本存放于安徽农业大学植保系昆虫分类研究室。

关键词: 同翅目; 叶蝉科; 离脉叶蝉亚科; 无突叶蝉属; 新种; 中国

中图分类号: Q969.362.8

文献标识码: A

文章编号: 0454-6296 (2002) S0-0037-03

Two new species of the genus *Taharana* (Homoptera: Cicadellidae, Coelidiinae)

XU Gui-Lan, GE Yong-Zhu, KUOH Chung-Lin (Department of Plant Protection, Anhui Agricultural University, Hefei 230036)

Abstract: Two new leafhoppers of the genus *Taharana* Nielson (Coelidiinae: Coelidiini) are described and illustrated: *T. digitata* sp. nov. and *T. cuspidata* sp. nov. Type specimens are deposited in Department of Plant Protection, Anhui Agricultural University.

Key words: Homoptera; Cicadellidae; Coelidiinae; *Taharana*; new species; China

无突叶蝉属 *Taharana* 隶属于同翅目 (Homoptera) 叶蝉科 (Cicadellidae) 离脉叶蝉亚科 Coelidiinae, 由 Nielson 于 1982 年建立^[1]。全世界现已知 42 种, 中国已知 22 种^[1~3]。该属主要鉴别特征为: 阳茎干无显著突起, 不对称或接近对称, 端部背面通常着生有许多小齿刺。

1 指无突叶蝉, 新种 *Taharana digitata*, sp. nov. (图 1)

体长: 雄虫 8.0 mm; 体粗视黄褐色。

头冠姜黄色, 向前钝圆突出于复眼前缘, 中域于冠缝两侧凹陷; 复眼黑色有光泽; 单眼黄褐色、发亮, 接近头冠前缘; 颜面姜黄色, 额唇基两侧区具深色纵带; 前唇基基部隆起, 端部两侧扩大, 端缘弧形内凹。前胸背板黑褐色, 表面密布淡黄色颗粒; 小盾片黑色, 中域、两基角近侧缘处及端角散生橙黄色颗粒; 前翅褐色, 翅面密生淡黄色不规则斑点, 翅脉光滑; 胸部腹面黄色具黑斑, 胸足黄色仅基节有黑斑。腹部背、腹面褐色, 各节后缘呈淡黄色狭边。

雄: 尾节侧瓣腹缘端部着生有刚毛, 末端外侧端向伸出一小指状突起; 阳茎长管状, 端部背面有

许多小齿刺, 性孔位于阳茎端部 2/5 处; 连索 Y 形, 阳基侧突很短; 下生殖板狭长, 基部宽至端部渐狭。

雌: 未知。

正模 ♂, 云南勐海勐仑, 1978-V-10, 胡云兴采。

该种雄性外生殖器相似于齿缘无突叶蝉 *T. serrata* Nielson^[3], 但其尾节侧瓣末端有 1 指状突起而腹缘无突起, 故很容易将其与后者区分开。

2 尖板无突叶蝉, 新种 *Taharana cuspidata* sp. nov. (图 2)

体长: 雄虫 8.5 mm; 体粗视呈黄褐色。

头冠前缘钝圆, 略超过复眼前缘; 头冠赭黄色, 中域微凹散生有颗粒状突起; 复眼和单眼均黑色, 单眼接近头冠前缘; 颜面赭黄色, 额唇基区两侧具暗红色宽纵带, 至唇基间缝中央处合并再向端部延伸为一条纵带; 前唇基基部隆起, 端部两侧扩大, 端缘平直。前胸背板及小盾片暗黄色、半透明, 前者具黄色泡状突起; 前翅暗黄褐色、半透明, 翅脉色加深, 其上疏生黄色颗粒; 胸部腹板橙黄色有黑色斑块, 胸足赭黄色。

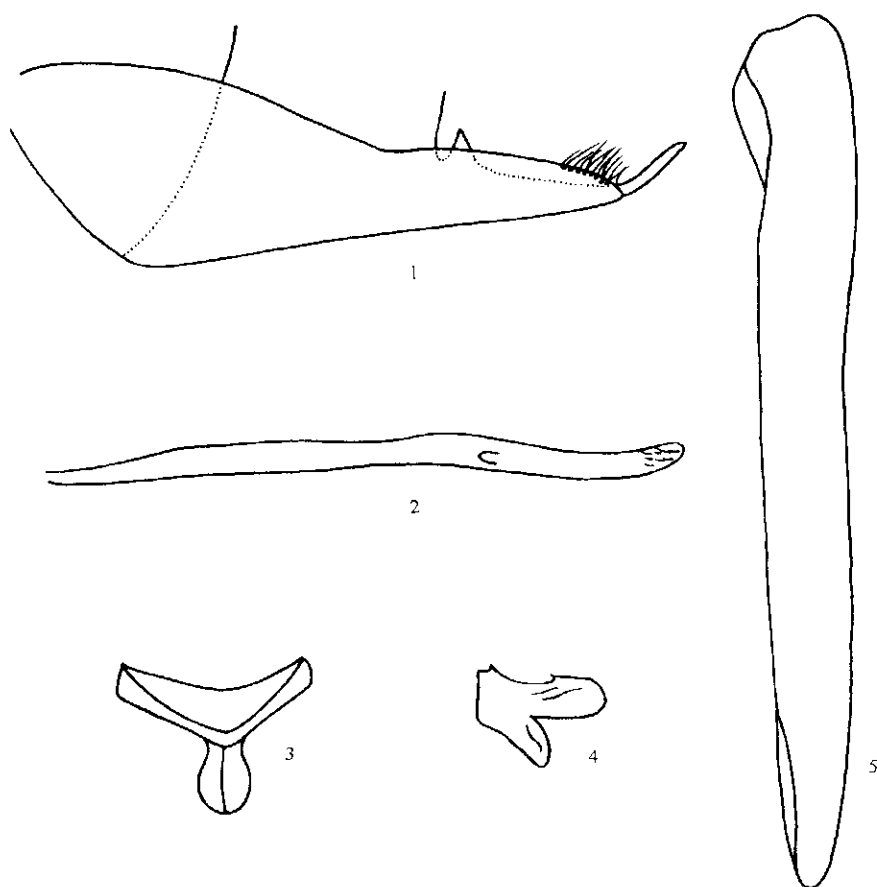


图1 指无突叶蝉 *Taharana digitata* sp. nov. ♂

1. 雄虫尾节腹、侧面观 (male pygofer, ventrolateral view); 2. 阳茎背面观 (aedeagus, dorsal view);
3. 连索 (connective); 4. 阳基侧突 (style); 5. 下生殖板 (subgenital plate)

雄：尾节侧瓣末端背缘附有一薄片状构造，腹缘端部着生有许多刚毛；尾节中部内壁近腹缘处伸出一拇指状短突；阳茎细长、管状，不对称，端部扁平背向卷起，末端背面具数枚小针突，性孔位于阳茎干端部 1/3 基方；连索 Y 形，臂长、主干短；阳基侧突短，弯如拱形，基部宽，端部狭；下生殖板狭长，近基部处最宽，端部外侧向后向内强度延伸，末端尖锐如刺突。

雌：未知。

正模 ♂，云南勐旺伐木场，1978-IV-30，胡云兴采。

本种雄性外生殖器相似于勐宋无突叶蝉 *T. mengshuengensis* Zhang^[3]，但前者尾节侧瓣不向后延伸成长突，性孔位于阳茎干端部 1/3 处基方，据此可加以区别。

参 考 文 献 (References)

- [1] Nielson M W. A Revision of the subfamily Coelidiinae (Homoptera:

Cicadellidae). IV. Tribe Coelidiini. *Pacific Insect Monograph.*, 1982, 38: 50-82.

- [2] Nielson M W. New Oriental leafhoppers in the tribe Coelidiini with a revised key to the species (Homoptera: Cicadellidae: Coelidiinae). *Ent. Scand.*, 1990, 21 (4): 445-450.

- [3] 张雅林. 中国离脉叶蝉分类 (同翅目: 叶蝉科). 郑州: 河南科学技术出版社, 1994. 50-72.

Appendix: Brief Descriptions of New Taxa

1 *Taharana digitata*, sp. nov. (Fig. 1)

Length male 8.0 mm.

Holotype ♂, Yunnan, Menghai, Menglun, 10-V-1978, coll. HU Yun-Xing.

This species is similar to *T. serrata* Nielson in certain male genital characteristics, but distinguishable from the latter in the following aspects: its pygofer with one digitate process at extremity and without process at ventral margin; the shape of subgenital plate also different obviously from the latter.

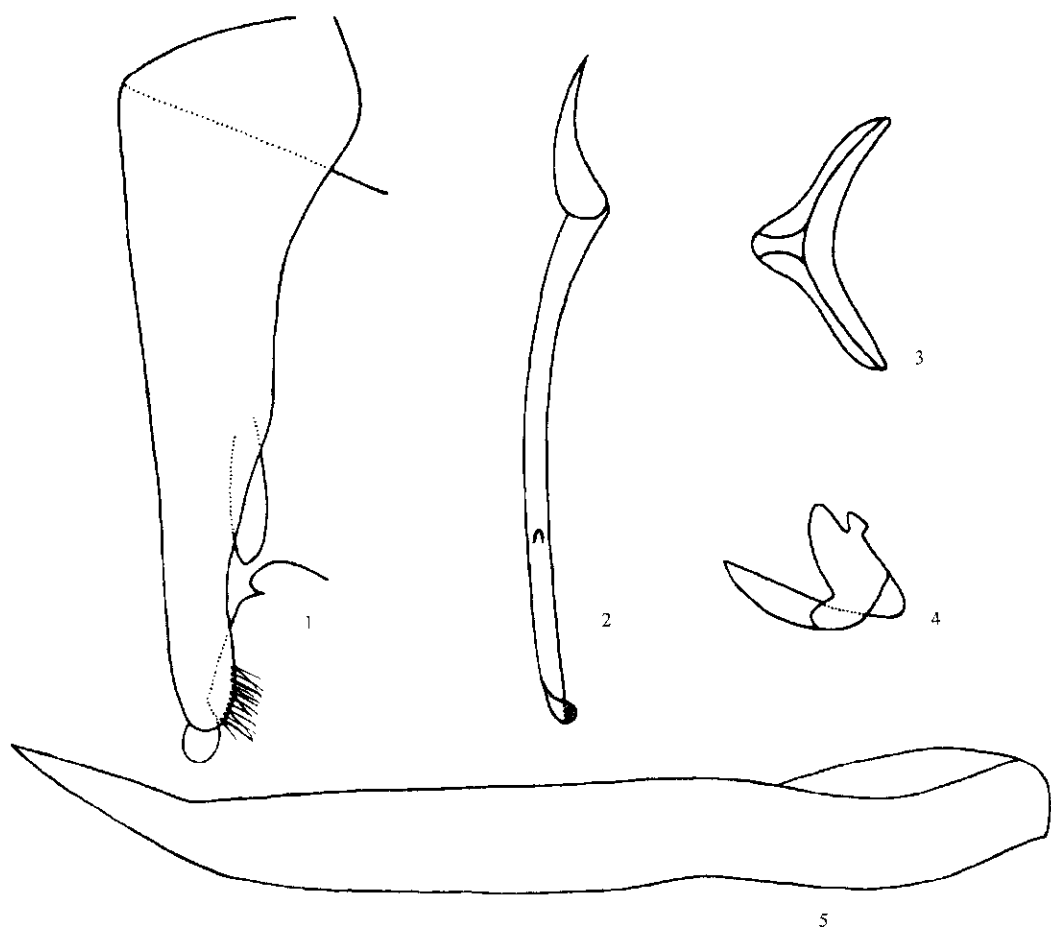


图2 尖板无突叶蝉 *Taharana cuspidata* sp. nov. ♂

1. 雄虫尾节腹、侧面观 (male pygofer, ventrolateral view); 2. 阳茎背面观 (aedeagus, dorsal view);
3. 连索 (connective); 4. 阳基侧突 (style); 5. 下生殖板 (subgenital plate)

2 *Taharana cuspidata*, sp. nov. (Fig. 2)

Length male 8.5 mm.

Holotype ♂, Yunnan, Mengwang, 30-IV-1978,

Coll. HU Yun-Xing.

This species resembles *T. mengshuengensis* Zhang

in male genitalia, but differs from the latter in the following aspects: the lateral valve of its pygofer without long and narrow process extending distally; its gonopore situated at apical 1/3 of aedeagal shaft.